

DAFTAR PUSTAKA

- Akter, R., M.A. Samad., F. Zaman, & M.S. Islam. 2013. Effect of weeding on the growth, yield and yield contributing character of mungbean (*Vigna radiata* L.). *J. Bangladesh Agril. Univ* 11(1): 53-60.
- Anjani, N.D. 2018. Resistensi Gulma Rumput *Axonopus compressus*, *Eleusine indica*, dan *Ottochloa nodosa* Asal Perkebunan Kelapa Sawit Lampung Selatan Terhadap Glifosat. *Skripsi*, Universitas Lampung.
- Apriliawan, R. 2019. Ketahanan Produksi Tiga Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) yang Mengalami Stres Kekeringan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ariestiani. 2000. Kajian Efektivitas Herbisida Glifosat-2,4-D 120/240 AS, Glifosat-2,4-D 120/120 AS, dan 2,4-D 865AS untuk Pengendalian Gulma pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor.
- Asthan, F.M. & T.J. Monaco. 1990. *Weeds Science Principles and Practices*. A Wiley Interscience Publ. John Wiley & Sons, Inc. pp. 466.
- Aziz, A. & B. A. Bakar. 2015. Teknologi Beberapa Varietas Kacang Hijau Pada Lahan Kering (On-line). <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/780-teknologi-beberapa-varietas-kacang-hijau-pada-lahan-kering>. diakses pada tanggal 20 februari 2019.
- Balitkabi. 2005. *Teknologi Produksi Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Bangun & Pane. 1984. *Pengendalian Gulma pada Budidaya Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Barus. 2003. *Pengendalian Gulma di Perkebunan, Efektifitas dan Efisiensi Aplikasi Herbisida*. Kanisius. Yogyakarta.
- Blum, R.R., J. III, Isgrigg & F. H. Yelverton. 2000. Purple (*Cyperus rotundus*) and Yellow Nutsedge (*Cyperus esculentus*) control in Bermuda Grass (*Cynodon dactylon*). *Weed Technol.* 14 (2) : 357 – 365.
- Bueren, E.T.L., Struik, P.C. & Jacobsen, E. 2002. Ecological concepts in organic farming and their consequences for an organic crop ideotype. *J. Life Science* 50(2): 1-26.

- Chauhan, Y. S., C. Douglas, R. C. N. Rachaputi, P. Agius, W. Martin, K. King & A. Skerman. 2010. Physiology of mungbean and development of the mungbean crop model. *Proceedings of the 1st Australian Summer Grains Conference*, Gold Coast, Australia, 21st – 24th June 2010.
- Durkin, Patrick R. 2011. Glyphosate: Human Health and Ecological Risk Assessment Final Report. *Syracuse Environmental Research Associates, Inc. Manlius*. New York.
- Emalinda, O., W. A. Prima, & Agustian. 2003. Pengaruh herbisida glifosat terhadap pertumbuhan dan keragaman mikroorganisme dalam tanah serta pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max*) pada Ultisol. *Stigma*. 11: 309-314.
- EPA. 2016. *Glyphosate*. United States Environmental Protection Agency, USA.
- Erawati, B. T. R., Ahmad, S., & Hiriyana, W. 2013. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Nusa Tenggara Barat
- Fachruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang Kacangan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea*) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Jurusan Studi Agronomi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Fatimah, V.S., & T.B. Saputro. 2016. Respon karakter fisiologis kedelai (*Glycine max* L.) varietas Grobogan terhadap cekaman genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2):2337-3520.
- Fischer, K.S., & S. Fukai. 2003. *How Rice Respond to Drought. Breeding rice for drought-prone environment*. IRRI. Philippines.
- Gardner, F.P, R.B. Pearce, & R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plant (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa D.H. Goenadi)*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Girsang, W. 2005. Pengaruh tingkat dosis herbisida isopropilamina glifosat dan selang waktu terjadinya pencucian setelah aplikasi terhadap efektifitas pengendalian gulma pada perkebunan karet (*Hevea brassiliensis*) TBM. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. 3(2): 31-36.
- Hardiastuti, E. K., E. M. Nirmala, Lagiman, D. Kastono & S. A. W. Rizain (eds.). 2002. *Prosiding Seminar Nasional Bidang Ilmu Olah Tanah Konservasi*. 30 Juli, Yogyakarta.

- Hossain, M.A., Karim, M.F. & Maniruzzaman, A.F.M. 1990. Response of summer mungbean to levels of field management. *J. Application Agriculture* 5(2): 289-292.
- Humpreys, M.O., & M.W. Humpreys. 2005. Breeding for Stress Resistance: General Principles. Abiotic Stresses Plant Resistance Through Breeding and Molecular Approach. *Food Production Press*. An imprint of the Haworth press. Inc. Oxford.
- Indriyanto. 2008. *Ekologi Hutan*. Buku. Penerbit Bumi Aksara. 210 p.
- Kementan RI, 2018. Data luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Kacang Hijau di Indonesia tahun 2014-2018. (On-line). <http://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61> diakses 10 Januari 2019.
- Khajudparn, P. & P. Tantasawat. 2011. Relationships and variability of agronomic and physiological characters in mungbean. *African Journal of Biotechnology*. 10 (49): 9992-10000.
- Kuswandi, P.C., & L. Sugiyanto. 2015. Aplikasi mikoriza pada media tanam dua varietas tomat untuk peningkatan produktivitas tanaman sayur pada kondisi cekaman kekeringan. *J. Sains Dasar*, 4(1):17-22.
- Kuswanto, H. 1997. *Analisis Benih*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Lafitte, H.R. 1994. *Identifying Production Problems in Tropical Maize: a Field Guide*. CIMMYT, Mexico , D.F. p.76-84
- Lestari, E.G. 2006. Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada somaklon padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR-64. *Biodiversitas*. 7(1):44-48.
- Listyobudi, V. R. 2011. Perlakuan Herbisida pada Sistem Tanpa Olah Tanah Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Hasil Tanaman Jagung Manis. *Skripsi*. fakultas pertanian. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Yogyakarta.
- Loux, M. M., D. Doohan, A. F. Dobbels, W. G. Johnson, B. G. Young, T. T. Legleiter, & A. Hagher. 2015. *Weed Control Guide for Ohio, Indiana, and Illinois*. The Ohio State University, Columbus.
- Maghfiroh, J. 2017. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi*, Universitas Negeri Yogyakarta.

- Martani, E., & Bambang, H, S. 2001. Herbisida parakuat dalam lahan gambut pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. *Jurnal perlindungan tanaman Indonesia*, 7(1):22-31.
- Melati, M., Ai Asiah & Devi R. 2008. Aplikasi pupuk organik dan residunya untuk produksi kacang hijau panen muda. Pusat Penelitian IPB. Bogor. *Bul. Agron.* 36(3):204-213.
- Moenandir, J. 1990. *Fisiologi Herbisida*. Rajawali Press, Jakarta.
- _____, J. 1990. *Pengantar Ilmu Pengendalian Gulma*. Rajawali Press, Jakarta.
- _____, J. 1993. *Ilmu Gulma dalam Sistem Pertanian*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Moody, K. 1978. Weed control on mungbean. P.132-137. In Cowell, R. (Ed). The First Int. Mungbean Symp. Office of Inf. Services at AVRDC. Shanhuua. 263p.
- Mubarak, Al Fath, E.Widaryanto, & H. T. Sebayang. 2014. Pengendalian gulma pada berbagai taraf pemupukan nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum L.*). *J. Produksi Tanaman* 2(2) : 542-551.
- Muis, A., Indradewi, A., & Widada, J. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max*) pada berbagai interval penyiraman. *J. Vegetalika*, 2(2):7-20.
- Napoles, M.C., E. Guevara., F. Montero., A. Rossi., & A. Ferreira. 2009. Role of *Bradyrhizobium japonicum* induced by genistein on soybean stressed by water deficit. *Spanish J. of Agrich Research*. 7:665-671.
- Nurjanah, U. 2003. Pengaruh dosis herbisida glifosat dan 2,4-d terhadap pergeseran gulma pada tanaman kedelai tanpa olah tanah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 5(1): 27-33.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. (Terjemahan Tjahjono Samingan. 1993. Ed. B. Srigandono. *Dasar-dasar Ekologi*). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 697 p.
- Oktavia, E., Dad, R. J. S & Rusdi, E. 2014. Efikasi herbisida glifosat terhadap gulma umum pada perkebunan karet (*Hevea brasiliensis* [Muell.] Arg) yang sudah menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(3): 382 – 387.

- Oplinger, E. S, L. L. Hardman, A. R. Kaminski, S. M. Combs & J. D. Doll. 1990. MungBean (On-line). <https://hort.purdue.edu/newcrop/afcm/mungbean.html>. Diakses pada 11 Januari 2019.
- Palijama, W. J. Riry, & A. Y. Wattimena. 2012. Komunitas gulma pada pertanaman pala (*Myristica fragrans H*) belum menghaslkan dan menghasilkan di Desa Huttumuri Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*. 1(2): 91–169.
- Penning de Vries, F.W.T., D.M. Jansen, H.F.M ten Berge, & A. Bokema. 1989. Simulation of ecophysiological processes of growth in several annual crops. *Pudoc*. Wageningen, the Netherland. p. 1-29.
- Purwono & R. Hartono. 2005. *Kacang Hijau, Teknik Budidaya di Berbagai Kondisi Lahan dan Musim*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Puspita, K. D., Dyah. W. R., & P. Yudono. 2017. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil dua kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Vegetalika*. 6(3): 24-36.
- Rahnavard, A., Z. Y. Ashrafi, A. Rahbari & S. Sadeghi. 2010. Effect of different herbicides on control of purple nutsedge (*Cyperus rotundus* L.). *Pak. J. Weed Sci. Res*. 16 (1): 57 – 66.
- Rukmana, R. 1997. *Kacang Hijau Budidaya dan Pasca Panen*. Kanisius, Yogyakarta.
- Safitri, H., B. S. Purwoko, I. S. Dewi & B. Abdullah. 2011. Korelasi dan sidik lintas karakter fenotipik galur-galur padi haploid ganda hasil kultur antera. *Widyariset* 14 (2): 295-304.
- Sebayang, H. T. 2010. *Ilmu Gulma*. Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya. Malang. Hal. 49-52
- Sitompul, S.M & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeprapto, H. S. 2007. *Bertanam Kacang Hijau*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soerjani, M., A.J.G.H. Kostermans, & G. Tjitrosoepomo. 1987. *Weeds of Rice in Indonesia*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Soltani, N., C. Shropshire, dan P. H. Sikkema. 2013. Tolerance of mungbean to postemergence herbicide. *Agricultural Sciences*. 4(10): 558 – 562.

- Sholichah, N, U. 2018. Hubungan paparan pestisida dengan kejadian kelainan kongenital di kabupaten jember. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Jember. Jember
- Somaatmadja, S. 1985. *Kedelai*. Puslitbangtan. Bogor.
- Sudarsono & W. Widoretno. 2003. Pengaruh cekaman kekeringa pada fase pertumbuhan generatif terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai yang berbeda toleransinya terhadap stress. *Jurnal Penelitian Pertanian*. 22(2):109-119.
- Sumarno, & I. Manwan.1990. Grain Legumes. *CRIFC-AARD*. Bogor. Hal 90
- Tampubolon.I. 2009. Uji Efektivitas Herbisida Tunggal Maupun Campuran dalam Pengendalian *Stenochlaena palustris* di Gawangan Kelapa Sawit. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Tate, R.L. 1995. *Soil Microbiology (symbiotic nitrogen fixation)*. John Wiley and Sons, Inc. New York, N.Y. pp 307-333.
- Tomlin, C. D. S. 2009. *A World Compedium the Pesticide Manual*. Fifteenth ed. British Crop Protection Council. Inggris. 1606 hal.
- Tu, M. C., Hurd & J. M. Randall. 2001. *Weed Control Methods Handbook: Tools and Techniques for Use in Natural Areas*. Wildland Invasive Species Team. USA. 1 hlm.
- Utomo, M. 2006. Olah Tanah Konservasi. *Hand Out Pengelolaan Lahan Kering Berkelanjutan*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Varshney, J. G and S. Shondia. 2004. Weed Management. *National Research Centre for Weed Science*, India.
- Widayat, D. 2015. Pengaruh dosis herbisida glifosat terhadap gulma, pertumbuhan, dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) pada sistem Tanpa Olah Tanah (TOT). *Jurnal Kultivasi*. 14(2).